

Auswahlmatrix Überspannungsschutz

Für Wohngebäude entsprechend der neuen DIN VDE 0100-443/-534

NEU
Überspannungsschutz
jetzt Pflicht!



Energietechnik

Informationstechnik

Gebäude mit äußerem Blitzschutz



DEHNshield® ZP
Kombi-Ableiter
Schutzwirkung:
Typ 1 + 2 + 3
Art.-Nr. 900 397
Art.-Nr. 900 398

- Zählerschutz
- Einfache Montage
- Wartungsfrei

Einbauort: Zählerplatz (unterer Anschlussraum)

Gebäude ohne äußeren Blitzschutz, mit Schutz des Zählers

EMPEHLUNG



DEHNshield® ZP Basic
Kombi-Ableiter
Schutzwirkung:
Typ 1 + 2 + 3
Art.-Nr. 900 396
Art.-Nr. 900 395

- Zählerschutz
- Einfache Montage
- Wartungsfrei

Einbauort: Zählerplatz (unterer Anschlussraum)

Gebäude ohne äußeren Blitzschutz, ohne Schutz des Zählers



DEHNgard® modular
Typ 2-Ableiter
Art.-Nr. 952 300
Art.-Nr. 952 400

Einbauort: Zählerplatz (Nachzählerbereich)

Typ 2-Ableiter

DEHNgard® modular
Art.-Nr. 952 300
Art.-Nr. 952 400



Einbauort: Unterverteilung

Typ 3-Ableiter

DEHNflex
Art.-Nr. 924 396



DEHNprotector DPRO 230
Art.-Nr. 909 230



Einbauort: Betriebsmittel

Keine weiteren Schutzgeräte notwendig

Keine weiteren Schutzgeräte notwendig

NEIN

NEIN

Leitungslänge zu Unterverteilung oder Betriebsmittel > 10 m?

Leitungslänge zu Betriebsmittel > 10 m?

JA

JA

Unterverteilung vorhanden?

JA

NEIN

JA

NEIN

NEIN

Äußerer Blitzschutz vorhanden oder geplant?

DEHNbox TC 180 *
Art.-Nr. 922 210
schützt Telefonanschluss / DSL



DEHNgate GFF TV *
Art.-Nr. 909 705
für Gebäude mit äußerem Blitzschutz schützt SAT- / Breitbandkabelanschluss



DEHNgate FF TV
Art.-Nr. 909 703
für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz schützt SAT- / Breitbandkabelanschluss



DEHNprotector DPRO 230 NT
Art.-Nr. 909 310
DEHNprotector DPRO 230 LAN 100
Art.-Nr. 909 321
DEHNprotector DPRO 230 TV
Art.-Nr. 909 300



* blitzstromtragfähig

Überspannungsschutz jetzt Pflicht!

Neuregelung DIN VDE 0100-443/-534

NEU
Überspannungsschutz
jetzt Pflicht!



DEHNshield® ZP schützt den Zähler und schafft Platz im Nachzählerbereich.

Neu: Ab Oktober 2016 ist ein Einbau von Überspannungs-Schutzgeräten in Gebäuden auch dann gefordert, wenn kurzzeitige Überspannungen Auswirkungen haben können auf

- **Ansammlungen von Personen**,
z. B. in großen Gebäuden, Büros, Schulen.
- **Einzelpersonen**,
z. B. in Wohngebäuden und kleinen Büros, wenn Betriebsmittel der Überspannungskategorie I + II (z. B. Haushaltsgeräte, tragbare Werkzeuge oder empfindliche elektrische Geräte) installiert sind.

Gemäß dieser Vorgabe sind nun auch **im Wohnungsbau** Überspannungs-Schutzeinrichtungen **Pflicht**.

Für einen **vollständigen Systemschutz** sollten grundsätzlich Überspannungs-Ableiter für alle Energie-, Fernmelde- und Datenleitungen vorgesehen werden.

DEHNshield® ZP schützt die gesamte Elektroinstallation – wartungsfrei und langlebig.



DEHNshield® ZP schützt Gebäude **mit** äußerem Blitzschutz

Technische Daten	DSH ZP TT	DSH ZP TNC
Art.-Nr.	900 397	900 398
Maximale Dauerspannung U_c	255 V	
Blitzstoßstrom I_{imp}	12,5 kA	
Nennableitstoßstrom I_n	20 kA	
Schutzpegel U_p	≤ 1,5 kV	



DEHNshield® ZP Basic schützt Gebäude **ohne** äußeren Blitzschutz

Technische Daten	DSH ZP B TT	DSH ZP B TNC
Art.-Nr.	900 396	900 395
Maximale Dauerspannung U_c	255 V	
Blitzstoßstrom I_{imp}	7,5 kA	
Nennableitstoßstrom I_n	20 kA	
Schutzpegel U_p	≤ 1,5 kV	

Ihre Vorteile:

- Wartungsfreie, leckstromfreie und langlebige Funkenstreckentechnologie
- Schutz des elektronischen Zählers
- Einsatz im Vorzählerbereich
- Einfache und zeitsparende Montage
- Mehr Platz im Nachzählerbereich
- Erfüllt die Forderungen der gültigen VDN-Richtlinie